

IKRA RUSVINYL PVC - BIO

Activité : Effluents industriels

Pays : Fédération de Russie



Capacité en E-H : 16 000
Capacité en m³/jour : 2 400

Année de construction : 2012
Maître d'ouvrage : RUSVINYL (SOLVAY)
Maître d'oeuvre : TECHNIP FRANCE



Filière de traitement

Traitement de l'eau :

- Tamisage;
- Bassin de traitement biologique - Aération de fond;
- Clarificateur Ø 16,5 m.

Traitement des boues :

- Combiné table d'égouttage - filtre à bandes;
- Chaulage des boues;
- Stockage et injection de chaux.

Caractéristiques de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
Volume journalier d'effluents	2 400 m ³ / j	
Débit de pointe	100 m ³ / h	
Charge de pollution	16 000 EH	
Demande biologique en oxygène (DBO5)	240 kg / j	20 mg / l

Caractéristiques de l'installation	Capacité de traitement	Qualité du rejet
Demande chimique en oxygène (DCO)	480 kg / j	50 mg / l
Matières en Suspension (MeS)	72 kg / j	30 mg / l

L'Equivalent Habitant (EH) est une notion utilisée en assainissement pour évaluer la taille des stations d'épuration, elle correspond à une estimation de la pollution induite par "l'équivalent habitant" défini ainsi :

- 60 g/habitant/jour pour la DBO5;
- 90 g/habitant/jour pour les matières en suspension;
- 15 g/habitant/jour pour l'azote total;
- 4 g/habitant/jour pour le phosphore total.